[illegible]

[illegible]9[illegible] [illegible]

[illegible]10[illegible] 1. [illegible] (2[illegible])

2. [illegible]4[illegible]

[illegible]

- [illegible]

  [illegible]

- [illegible]

  [illegible]

- [illegible]

  [illegible]

- [illegible]

  [illegible]

□□（“□□□□”□□□□□□□□）

□□□□□□□

国际在线·

[illegible]

a. [illegible]
[illegible]

b. [illegible]

c. [illegible]

d. [illegible]

[illegible]
[illegible]

↓

[illegible]
[illegible]

↓

[illegible]“[illegible]”
[illegible]

↓

[illegible]

[illegible]

[illegible]8[illegible] 1.[illegible]

2.[illegible]

[illegible]

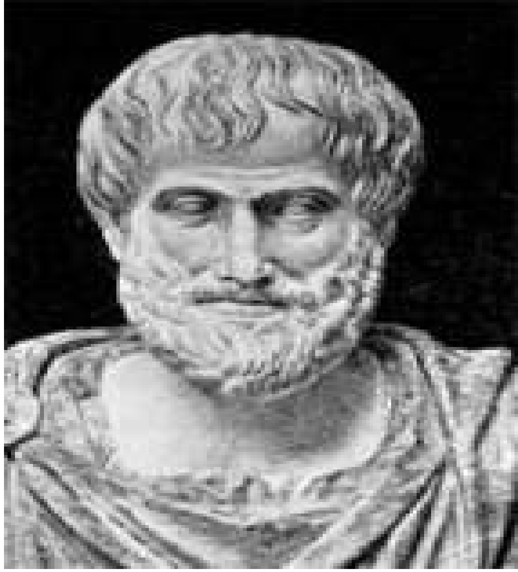
[illegible]9[illegible] [illegible]

[illegible]10[illegible] 1.[illegible]2[illegible]

2.[illegible]4[illegible]

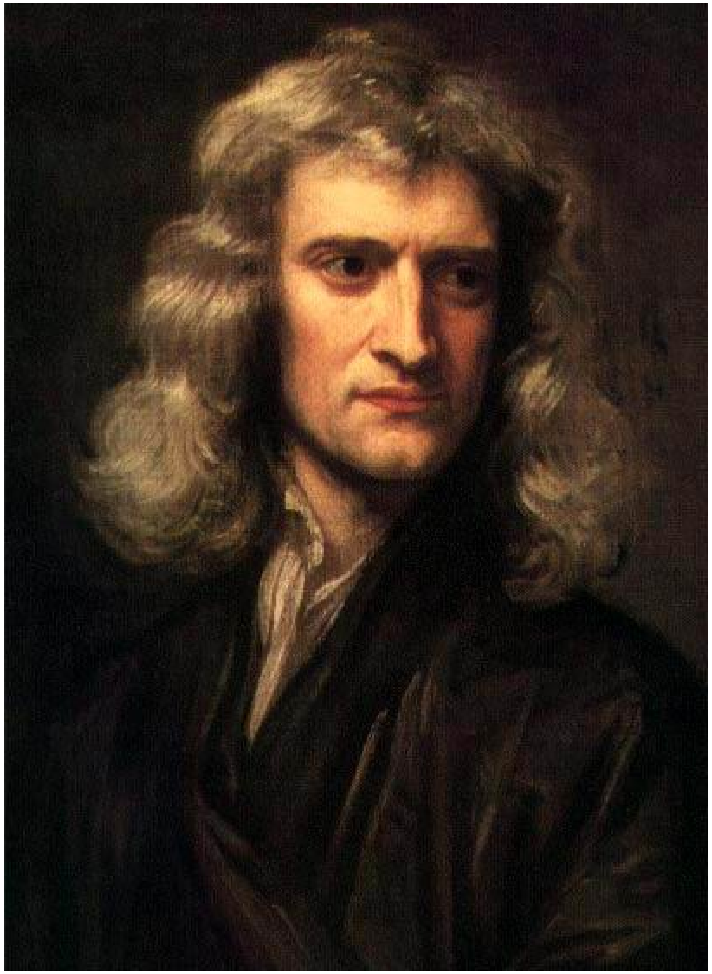
近代以来世界的科学发展历程

[illegible]



- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]“[illegible]”

——



1665

1727

[illegible]

1. [illegible] **1687** [illegible]

2. [illegible] ——① [illegible]

[illegible] ← [illegible]

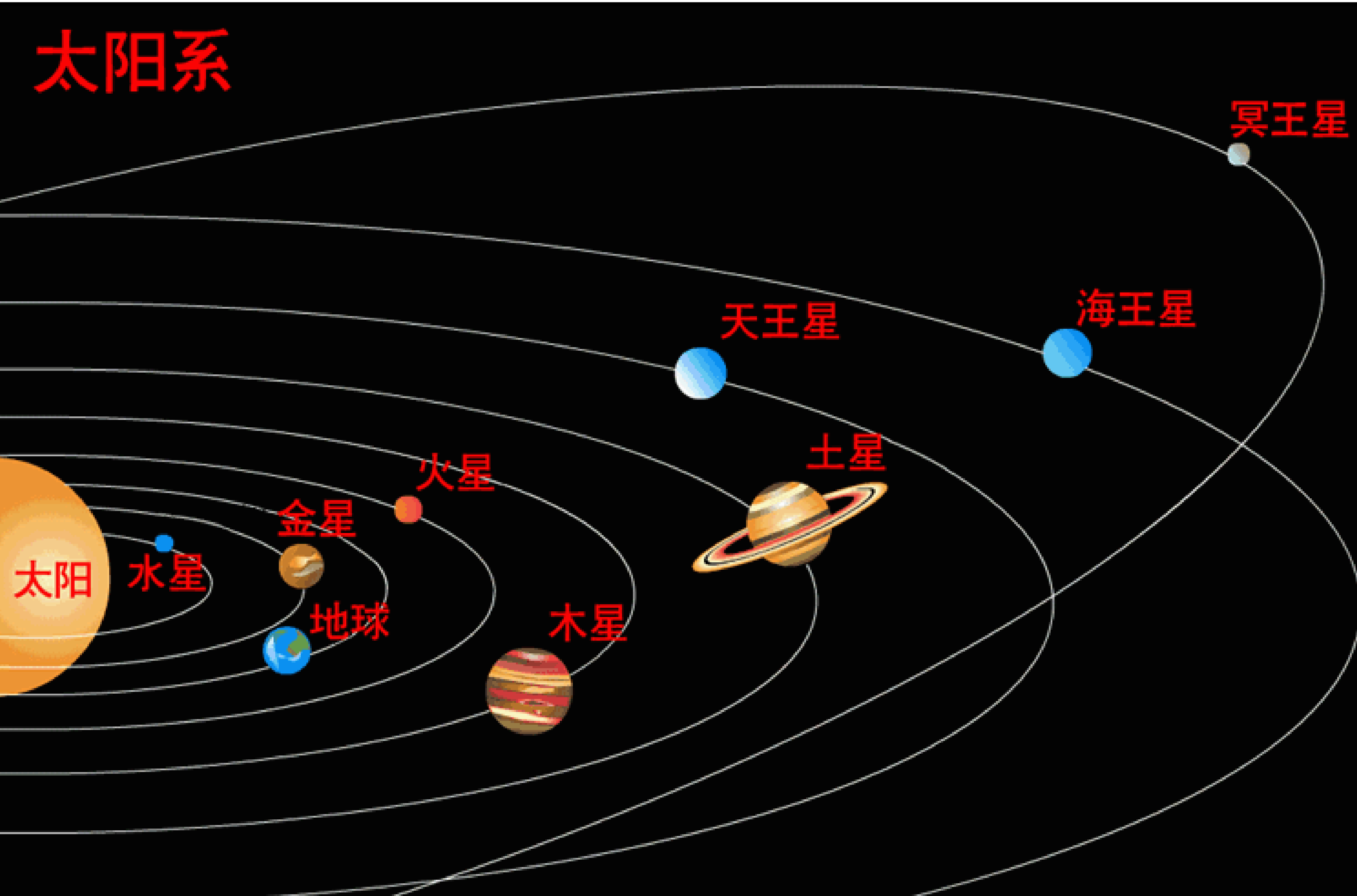
[illegible] ← [illegible]

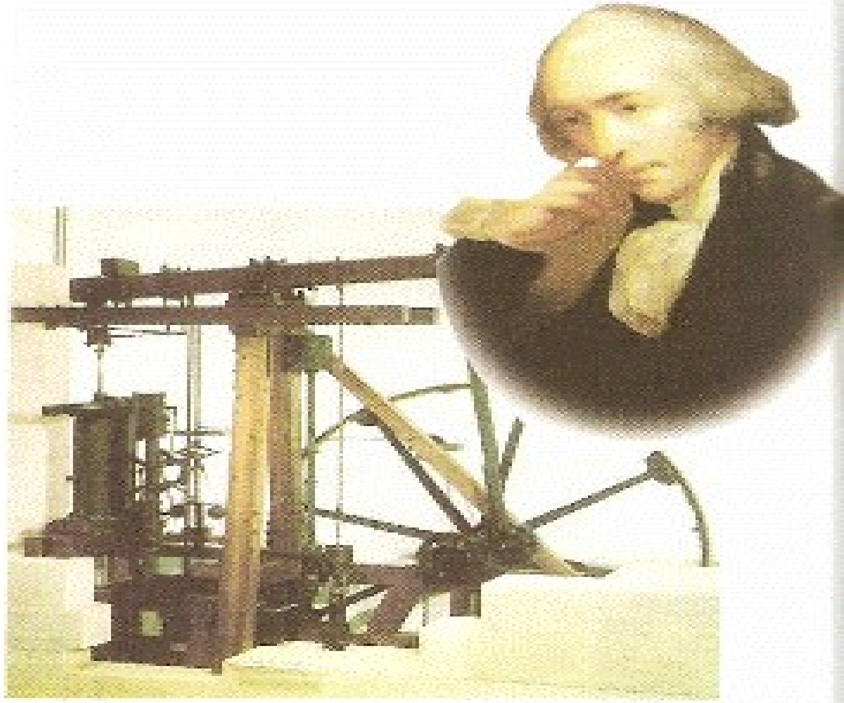
[illegible] ← [illegible]

② [illegible]

$$F_1 = F_2 = G\frac{m_1 \times m_2}{r^2}$$

[illegible]

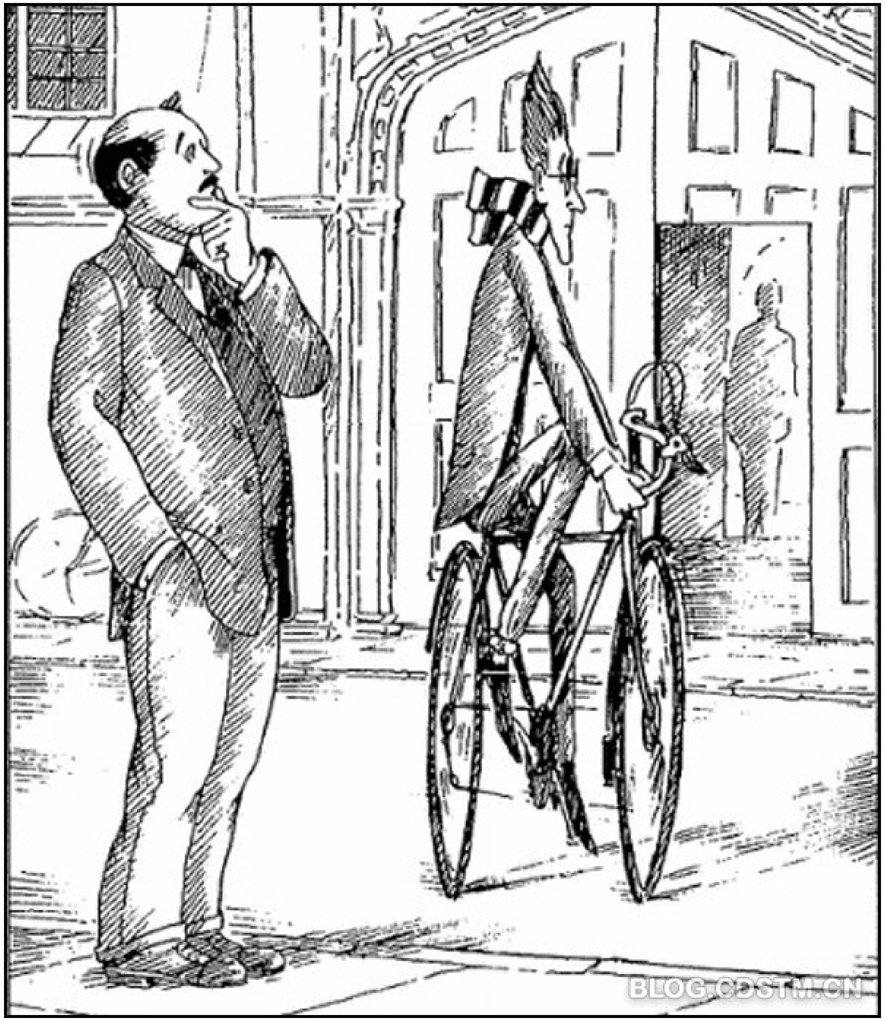

太阳系
冥王星
海王星
天王星
土星
火星
金星
太阳
水星
地球
木星



瓦特（1736—1819）和蒸汽机

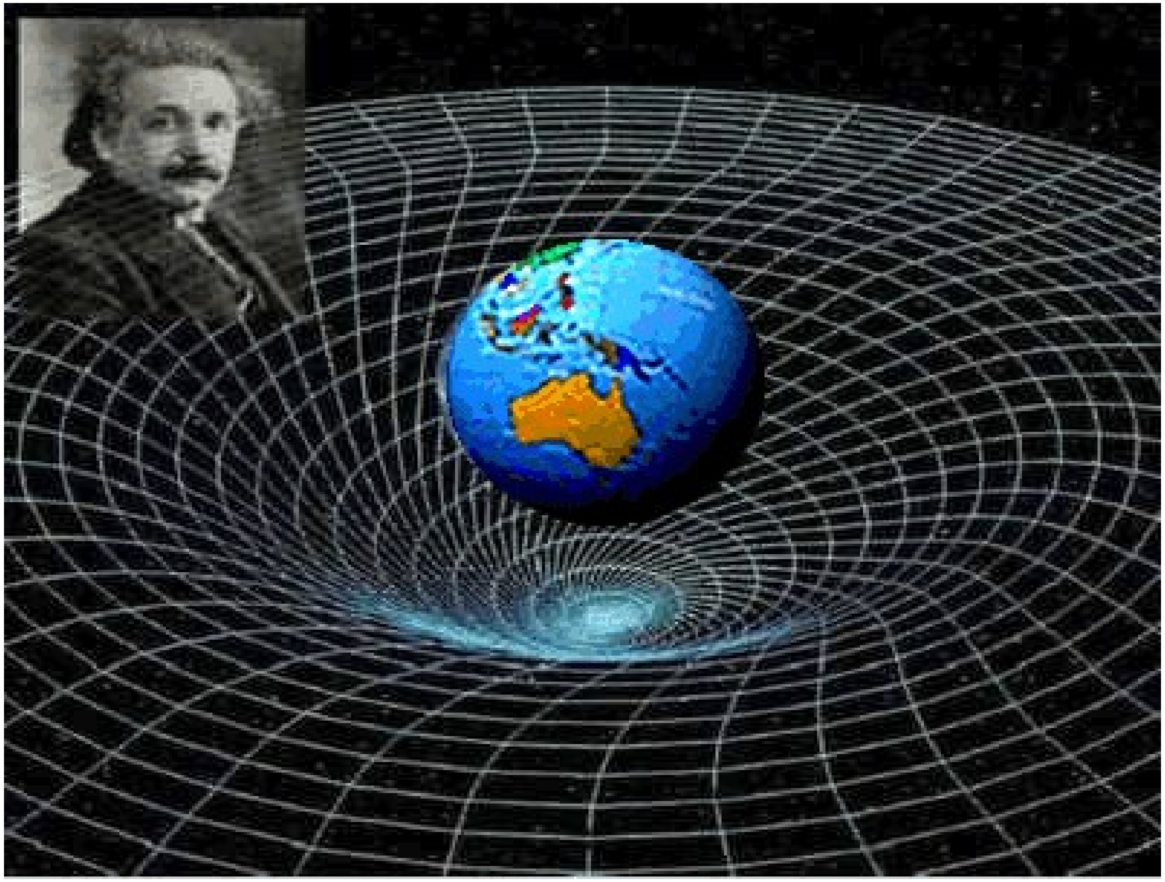
[illegible]

[illegible], [illegible]
[illegible] 1 [illegible], [illegible]
[illegible] 1 [illegible] 1 [illegible]


BLOG.CDSTM.CN

[illegible] 1915 [illegible]

[illegible]



“物理学危机”

[illegible]

1887 [illegible]“[illegible]”[illegible]

[illegible]

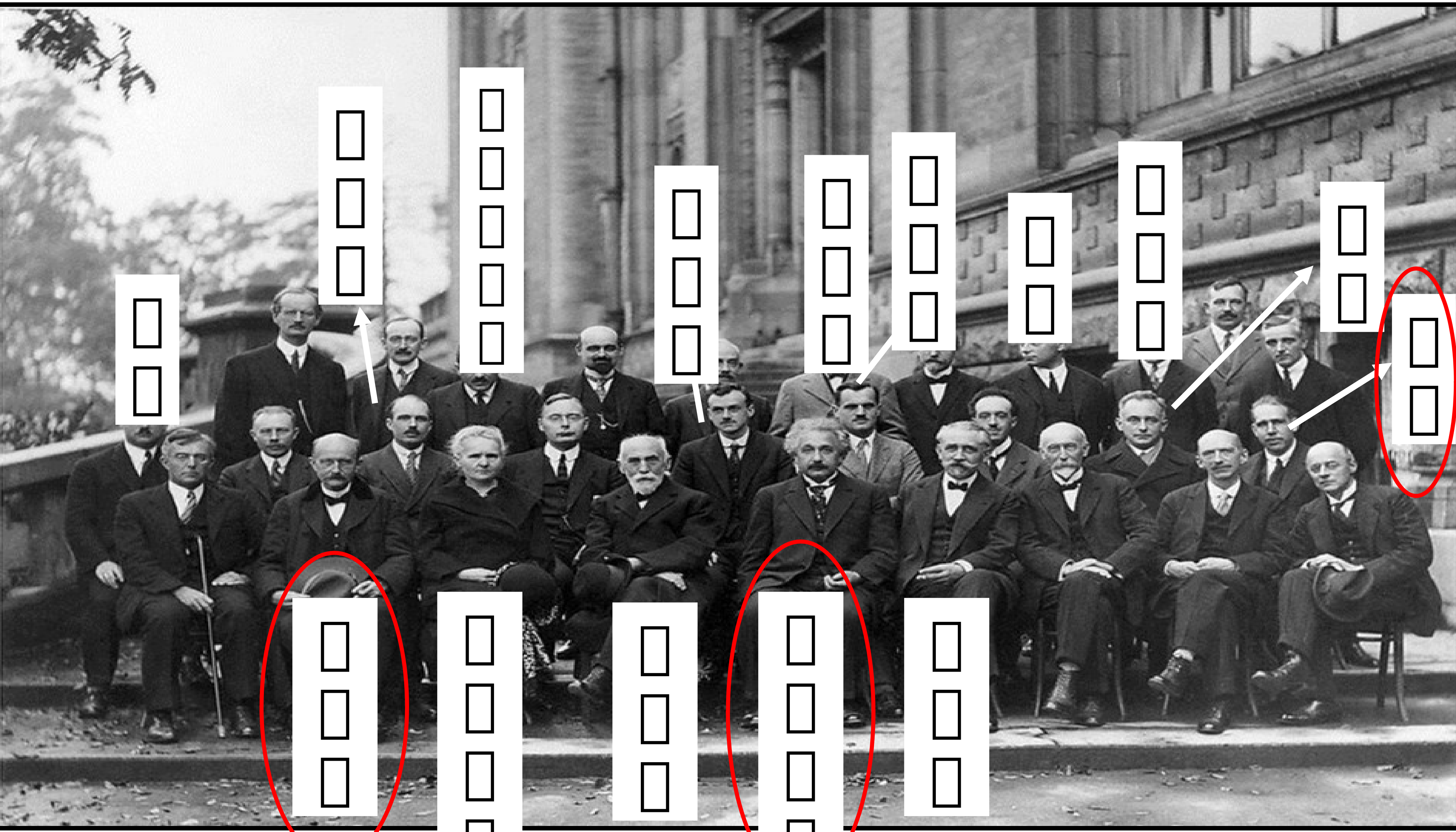
19 [illegible] X [illegible]

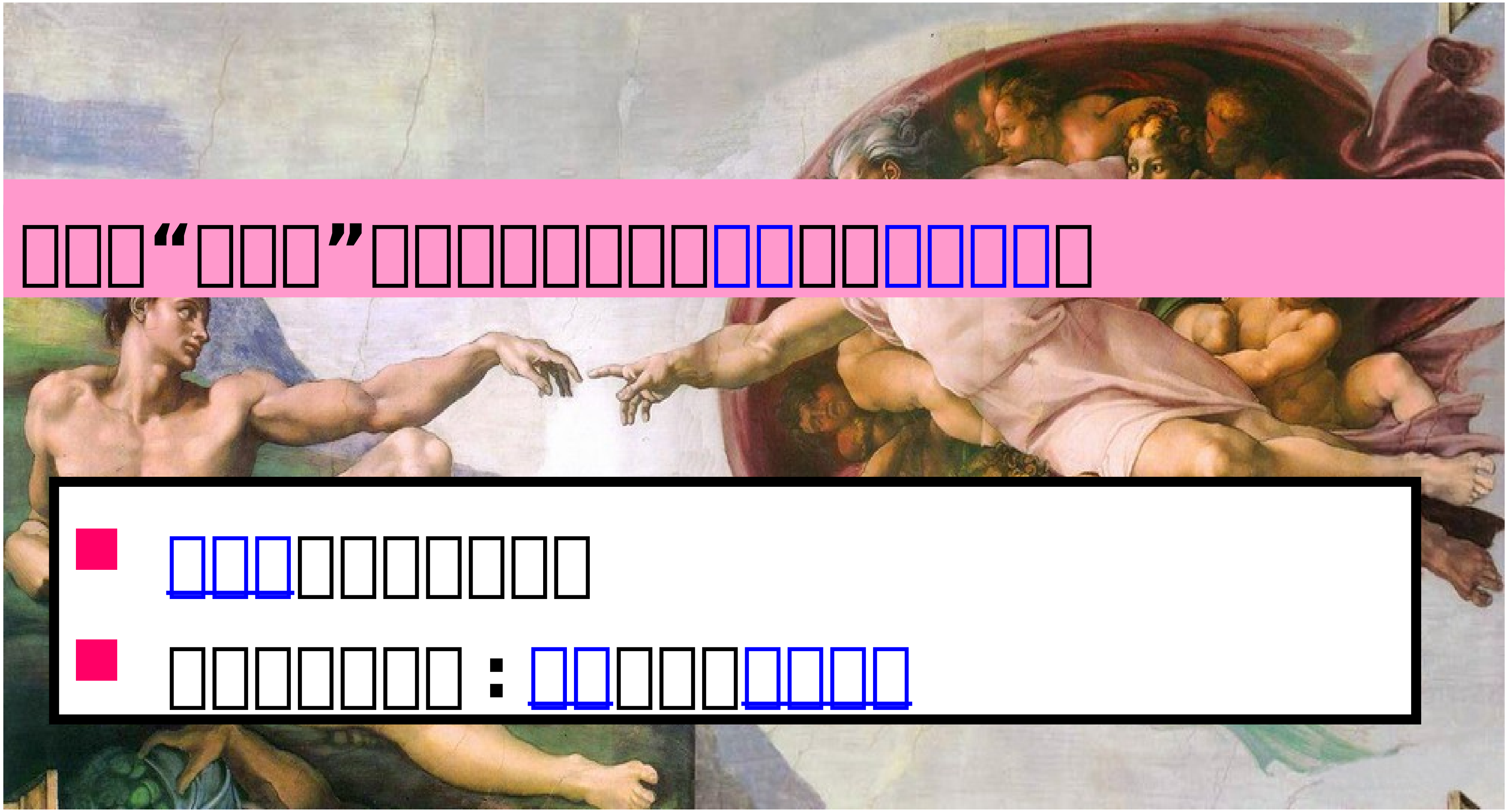
1900

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible] 1859 [illegible]

▲ [illegible]

① [illegible]

[illegible]

[illegible]

② [illegible]

[illegible]

③ [illegible]

[illegible]

④ [illegible]

[illegible]

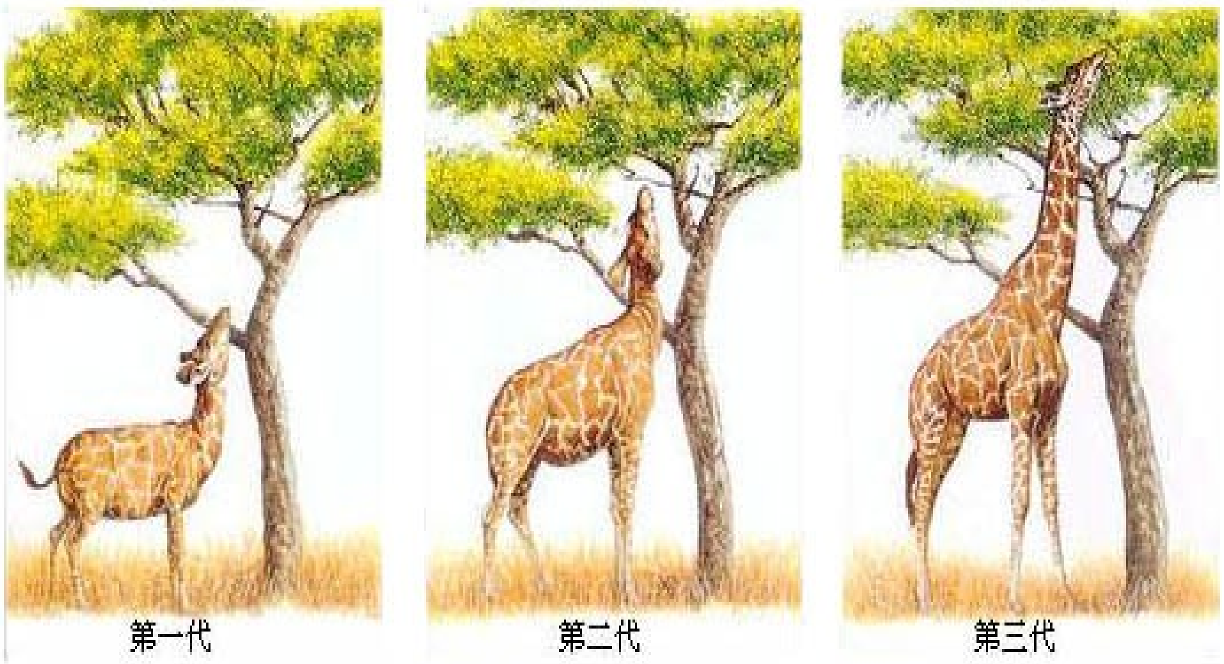
◆[illegible]

① [illegible]

② [illegible]

{ [illegible]
  [illegible]

1744-
1829



“[illegible]”[illegible]

[illegible] 1859 [illegible]

▲ [illegible]

① [illegible]

[illegible]

② [illegible]

[illegible]

③ [illegible]

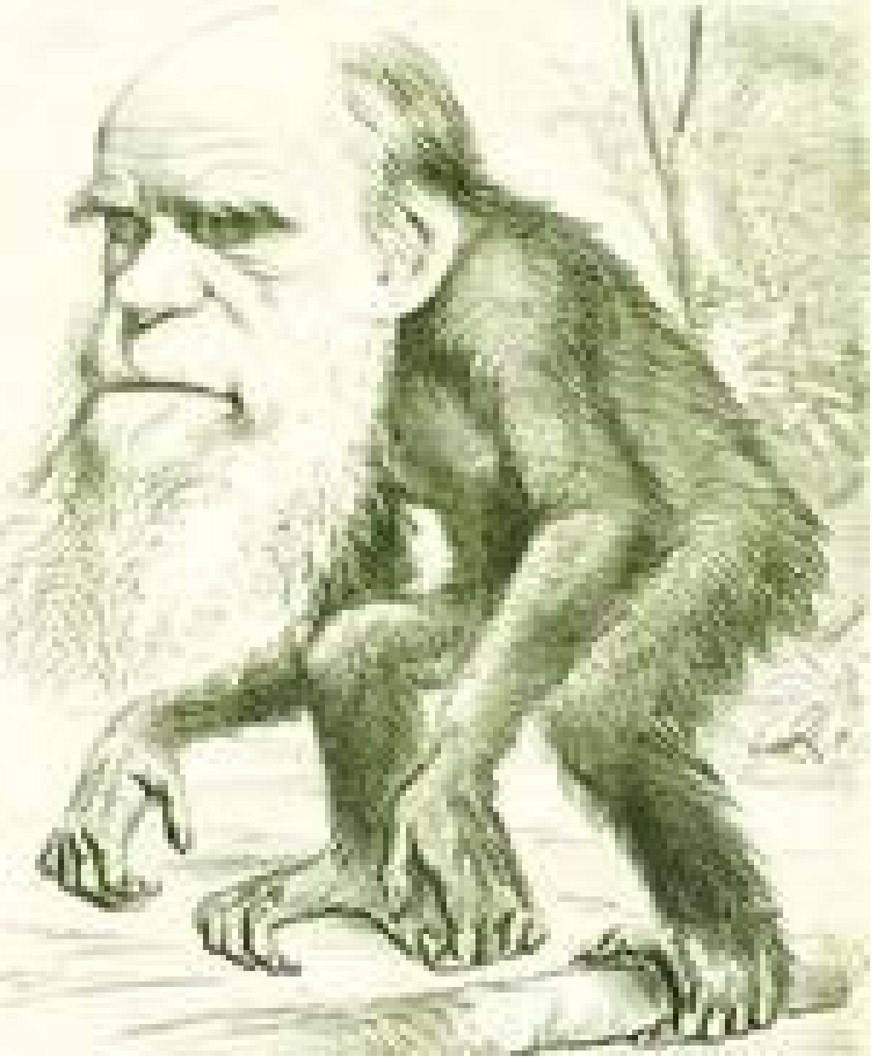
[illegible]

④ [illegible]

[illegible]

⑤ [illegible]

[illegible]



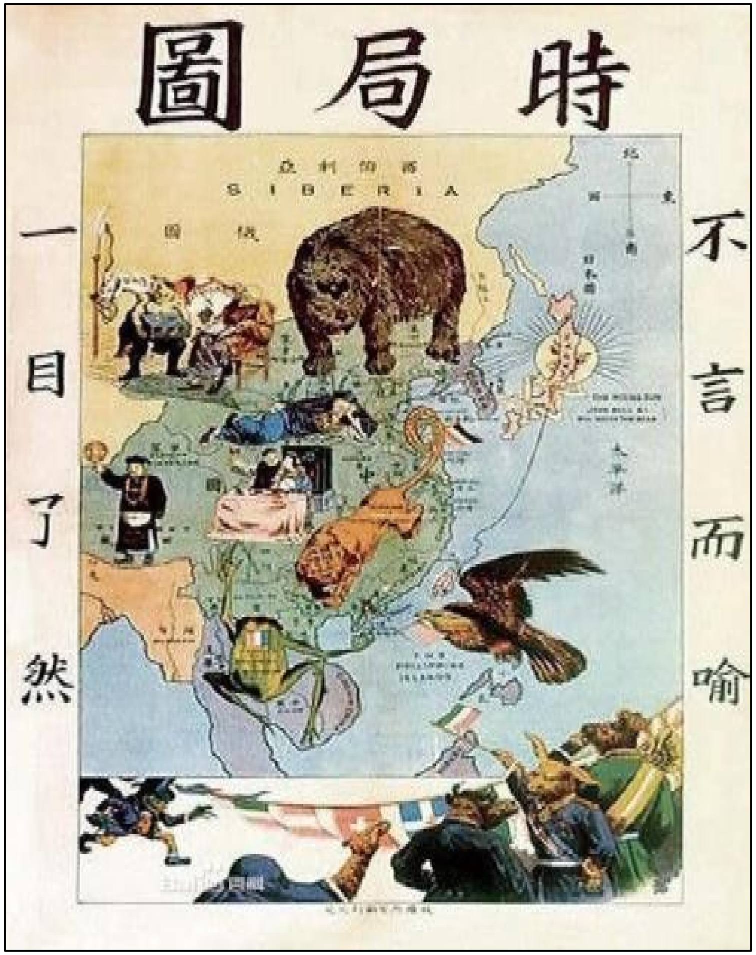
▲[illegible]

[illegible]“[illegible]”[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]“[illegible]”[illegible]


時局圖
一目了然
不言而喻
SIBERIA

伽利略提出落体定律
1604年
牛顿发表《自然哲学的数学原理》
1687年
经典力学建立
第一次工业革命开始
1765年
人类进入蒸汽时代
1785年
瓦特制成改良蒸汽机
法拉第发现电磁感应现象
1831年
进化论诞生
1859年
达尔文发表《物种起源》
1866年
发电机产生
人类进入电气时代
1870年
第二次工业革命开始
1914年
第一次世界大战爆发
爱因斯坦提出广义相对论
1916年
电子计算机出现
1945年
第二次世界大战结束
第三次科技革命开始
网络技术发明
1969年
网络技术发展普及
1990年
2000年
至今

[illegible]

[illegible]:

① [illegible]

② [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

“[illegible]”[illegible]

——[illegible]

[illegible]

[illegible] **11** [illegible] **1.** [illegible] **(P55)**

2. [illegible] **(P57)**

[illegible] **12** [illegible] [illegible]

[illegible] **13** [illegible] [illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				
[illegible]				